

## ABSTRAK

Judul : Perancangan Aplikasi Masa Emas Tumbuh Kembang Anak Berbasis Android  
Nama : Abdul Rohmat Hidayat  
Program Studi : Sistem Informasi

*Abstrak* - Masa emas tumbuh kembang anak adalah tahapan pertumbuhan dan perkembangan yang paling penting pada masa awal kehidupan anak yang meliputi 1000 hari pertama kehidupan anak yang dihitung dari masa dalam kandungan sampai dengan usia anak mencapai dua tahun. Orang tua dan keluarga harus memanfaatkan periode yang singkat ini untuk membentuk anak ke arah yang positif dengan cara memberikan masukan pembelajaran nilai-nilai positif, memberikan nutrisi dan gizi seimbang, memberikan stimulasi yang tepat serta memberikan pelayanan kesehatan yang terbaik. Kurangnya pengetahuan orang tua mengenai masa emas tumbuh kembang anak dapat menyebabkan terganggunya perkembangan kognitif anak, yaitu tahapan kemampuan seorang anak dalam memperoleh makna dan pengetahuan dari pengalaman serta informasi yang ia dapatkan, meliputi proses mengingat, pemecahan masalah, dan juga pengambilan keputusan. Karena semakin baik pengetahuan ibu mengenai gizi dan tumbuh kembang, maka semakin baik pula perkembangan kognitif anak. Dengan aplikasi masa emas tumbuh kembang anak menggunakan metode *waterfall* yang prosesnya terstruktur kemudian diuji dengan *blackbock testing* sehingga orang tua dapat memperoleh informasi lengkap mengenai masa kehamilan, masa pertumbuhan anak dan *parenting* dalam satu aplikasi android.

*Kata Kunci*— Masa emas tumbuh kembang anak, *Waterfall*

## **ABSTRACT**

*Title : Application Design for the Golden Age of Child Development Based on Android*  
*Name : Abdul Rohmat Hidayat*  
*Study Program : Information Systems*

*Abstract - The golden period of child growth and development is the most important stage of growth and development in the early days of a child's life which includes the first 1000 days of a child's life which is calculated from the time in the womb until the child reaches two years of age. Parents and families must take advantage of this short period to shape children in a positive direction by providing input for learning positive values, providing balanced nutrition and nutrition, providing appropriate stimulation and providing the best health services. Lack of parental knowledge about the golden period of child growth and development can cause disruption of children's cognitive development, namely the stages of a child's ability to gain meaning and knowledge from experience and information he gets, including the process of remembering, problem solving, and also decision making. Because the better the mother's knowledge about nutrition and growth and development, the better the child's cognitive development. With the golden age application, the child's growth and development uses the waterfall method whose process is structured and then tested with black box testing so that parents can get complete information about pregnancy, child growth and parenting in one android application.*

*Keywords— The golden period of child development, Waterfall*